

SCHEDA TECNICA



Vantaggi del prodotto

- Fino a 40 m³/h grazie al KBS Mix-Mobil
- Spessore di messa in opera fino a ca. 50 cm per fase lavorativa
- Non infiammabile A1
- Resistente all'umidità

Calcestruzzo poroso KBS

Malta alleggerita per livellamento con legante a base di cemento

Campo di applicazione

Soluzione pratica e velocemente realizzabile per il riempimento di cavità e la realizzazione di strati di compensazione leggeri, a isolamento termico, ma comunque portanti, senza sollecitazione degli elementi costruttivi sottostanti. Per l'interno e l'esterno.

Caratteristiche del prodotto

• Calcestruzzo poroso KBS 5 kN

Carico: 500 kg/m²

Densità specifica grezza a secco: ca. 400 kg/m³

Componente di cemento: ca. 350 kg/m³

• Calcestruzzo poroso KBS 10 kN

Carico: 1'000 kg/m²

Densità specifica grezza a secco: ca. 450 kg/m³

Componente di cemento: ca. 400 kg/m³

- I valori di carico sono da intendersi sotto una piastra di ripartizione del carico (massetto) sufficientemente dimensionata.

Da sapere prima dell'applicazione

Prima della lavorazione, stimare il livellamento necessario.

In caso di dubbio sulla lavorazione, sul sottofondo o sulle particolarità costruttive, richiedere una consulenza.

Il prodotto non deve essere installato direttamente a terra. Il prodotto non deve essere installato direttamente a terra.

Preparazione del sottofondo

In caso di spessori di messa in opera ridotti (ca. < 10 cm), i sottofondi asciutti e assorbenti devono essere preumettati fino ad avere una consistenza terra umida.

Lavorazione

Il calcestruzzo poroso viene dosato e miscelato in cantiere con il Mix-Mobil e trasportato attraverso il tubo flessibile alla superficie di posa tramite una pompa di alimentazione. Sono possibili quantità fino a 40 m³ di malta all'ora. La malta di calcestruzzo poroso può essere spianata con una staggia per autolivellante.

Maturità di posa

Tempo di attesa fino alla posa ca. 2 settimane per 10 cm (a seconda del clima).

Il calcestruzzo poroso non è sensibile all'umidità e può essere ripassato con una barriera contro l'umidità già dopo 24 ore, a condizione che i componenti edilizi adiacenti non vengano danneggiati.

Lavorazione successiva

Dopo il tempo di asciugatura, il calcestruzzo poroso viene coperto tramite una pellicola in PE o un isolamento idoneo e ripassato con un massetto.

Restrizioni / precauzioni richieste

- Il calcestruzzo poroso non dovrebbe essere lavorato per più di 45 minuti. L'area di installazione deve essere suddivisa di conseguenza.
- Non posare gli isolamenti minerali direttamente sul calcestruzzo poroso (strato intermedio ad es. costituito da una pellicola in PE da 0.2 mm).
- Deve essere tenuto presente che, per principio, la malta di calcestruzzo poroso «perde» acqua. Per evitare danni dovuti all'umidità, il prodotto deve essere applicato solo su supporti spessi. Deve essere evitata anche l'applicazione ad es. su pareti di gesso poiché le pareti potrebbero assorbire l'umidità.
- Non adatto come strato di drenaggio o per il rivestimento diretto con piastrelle o altre finiture superiori.

Istruzioni speciali

- Il legante cementizio è alcalino. Evitare il contatto con la pelle. Indossare stivali in gomma e guanti protettivi.
- Il sottofondo deve essere preparato in modo tale che i materiali sensibili all'umidità e agli alcali (ad es. legno, acciaio, tubi zincati ecc.) siano protetti dal contatto diretto con la malta.
- I dati tecnici si riferiscono a 20 °C e 65 % umidità relativa.

Dati tecnici Cemento cellulare KBS

Ø Tempo di lavoro	30.0 min
Può essere calpestato dopo ca.	48 h
Spessore dello strato	50 cm per tappa
Temperatura di lavorazione minima (aria, supporto, materiale)	5.0 °C
Temperatura di lavorazione max. (aria, supporto, materiale)	25.0 °C

Dati tecnici Cemento cellulare KBS

Ø Conducibilità termica 0.166 W/mK

Reazione al fuoco (secondo EN 13501-1) A1_{fi}

Devono essere rispettate le norme, le schede tecniche e le istruzioni per l'elaborazione delle rispettive associazioni professionali e di eventuali altri fornitori di materiali da costruzione, nonché i depliant/tabelle di applicazione di Saint-Gobain Weber AG.

Consigli di sicurezza: osservare la scheda dati di sicurezza.

Avviso di garanzia: Saint-Gobain Weber AG garantisce la perfetta qualità dei suoi prodotti nell'ambito delle proprie Condizioni generali di contratto. Poiché le condizioni di lavorazione sono molto diverse, le raccomandazioni di cui sopra devono essere considerate come informazioni generali non esaustive ai fini della pianificazione e dell'esecuzione, senza alcuna assicurazione delle caratteristiche e senza garanzia.

Quest'informazione è una traduzione. In caso di interpretazione contraddittoria, la versione tedesca fa fede.

Ordinazioni:

bestellung@kbs-ag.ch / T: +41 56 463 68 68

KBS AG, Industriestrasse 16, CH-5106 Veltheim AG